Especificações Técnicas

	NDS-SS41
Inputs	1 PC (VGA + AUDIO) 3 HDMI
Outputs	1 HDMI 1 AUDIO
Resoluções Suportadas	HDMI: até 1920x1080P VESA: até 1920x1200 *Dependendo das configurações do dispositivo conectado, algumas resoluções podem não ser suportadas.
Consumo	6WMax
Dimensões	180x90x28mm (LxPxA)
Peso	500g

Conteúdo da Embalagem

1 **Absolute Acoustics NDS-SS41**

1 Fonte de Alimentação 12 VDC @ 1A

1 Guia Rápido de Instalação

Certificado e Garantia

A Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute NDS®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal.
Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

I Território de Validade e Prazo de Garantia
Esta garantia somente é valida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da nota fi scal, independente do equipamento estar ou não instalado e em funcionamento.

II Limitações da Garantia
Estão excluídos desta garantia:
1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

III Cancelamento da Garantia
Seu equipamento Absolute NDS® perderá automaticamente a garantia se:
1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

IV Como Obter os Serviços de Garantia
A garantia do seu equipamento Absolute NDS® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.
O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

V Disposições Gerais
1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute NDS® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

VI Assistência Técnica
A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:
1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos Absolute NDS® são distribuidos
pela Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda.

Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293
05593-000 - São Paulo/SP
Fone/Fax: 11 3733 3327
CNPJ: 07.386.109/0001-58
www.absolute-acoustics.com.br

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante,

Guia Rápido de Instalação
Absolute NDS ®

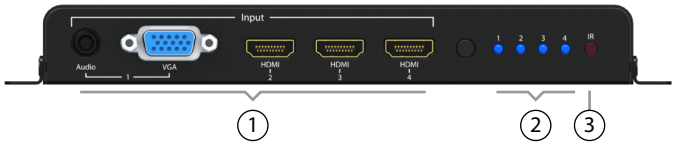
NDS-SS41

Introdução

Obrigado por adquirir um produto **Absolute Acoustics**. Este guia tem por objetivo oferecer instruções básicas de como instalar e operar seu novo produto. Para informações detalhadas, consulte a documentação complementar no site da **Absolute Acoustics**, e em caso de dúvida, consulte seu distribuidor, ou o suporte técnico **Absolute Acoustics**. Os produtos da família **Nexos Digital Solutions** incorporam as mais avançadas tecnologias para um perfeito tratamento dos modernos sinais de áudio e vídeo digitais de alta definição. O **NDS-SS41** é a solução ideal para projetos corporativos, combinando em um único produto as funções de *switcher*, *converter* e *audio decoder*. Compacto e funcional, o **NDS-SS41** coloca a seu alcance as principais conexões do meio corporativo, colaborando para uma instalação limpa e profissional. Ainda, seu elaborado sistema de gerenciamento de prioridades permite a seleção automática da fonte de sinal, tornando a operação simples e extremamente amigável.

Visão Geral

Frente

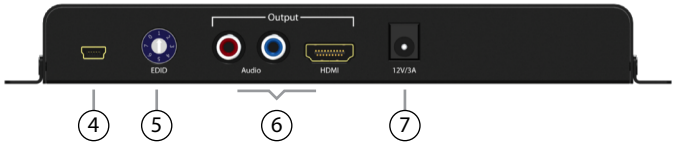


1. Conexões de entrada de sinal: PC 1 (VGA + Audio), HDMI 2, 3 e 4.

2. Botão de seleção e LEDs indicadores de entrada selecionada.

3. Receptor interno de sinal infravermelho.

Verso



4. Porta USB para update de firmware (reservado).

5. DIP Switch para seleção de modo de operação do EDID.

6. Conexões de saída de sinal: HDMI (áudio e vídeo) e AUDIO.

7. Entrada para a fonte de alimentação 5V DC.

Instalação

Antes de instalar o **NDS-SS41**, leia atentamente o procedimento abaixo. Em caso de dúvida, consulte o suporte técnico **Absolute Acoustics**.

1. Desligue todos os equipamentos que serão conectados ao **NDS-SS41** da alimentação elétrica.

2. Selecione o modo de operação EDID que será utilizado pelo dispositivo, conforme a listagem abaixo:

0. Copy EDID from display
1. EDID Learning Mode
2. 1920x1080P Video | 2.0 Audio
3. 1920x1080P Video | Dolby Digital/DTS 5.1 Audio
4. 1920x1080P Video | Dolby TrueHD/DTS-HS Master Audio

3. Faça as conexões entre as fontes de sinal, o **NDS-SS41** e o *display*. Tanto áudio quanto o vídeo da fonte atualmente selecionada estará disponível através da conexão HDMI OUT. Adicionalmente, um processador de áudio ou amplificador pode ser conectado a saída AUDIO OUT.

4. Ajuste a resolução das fontes de sinal de acordo com o desejado. A conexão VGA suporta resoluções de até 1920x1200, e a conexão HDMI, 1920x1080P.

EDID LEARNING MODE

Para gravar o EDID de um *display* na memória do **NDS-SS41**, posicione o *DIP Switch* em 1 e, com o display conectado e ativo, pressione o botão de seleção de *Input* por 5 segundos. Ao término do processo, os LEDs indicadores piscarão brevemente, indicando que o procedimento ocorreu com sucesso.

AUTO-SWITCHING

O **NDS-SS41** possui um exclusivo sistema de chaveamento automático baseado em prioridades, o qual obedece a numeração dos Inputs (1 → 2 → 3 → 4). Ao detectar a presença de sinal em um Input com prioridade mais elevada, o **NDS-SS41** automaticamente muda a exibição de sinal para este Input. Ao ser desconectado, o **NDS-SS41** passa a exibir o *Input* ativo com o nível seguinte de prioridade. Este sistema é habilitado por padrão, mas pode ser desativado, de acordo com as necessidades da aplicação. Para isto, basta enviar ao dispositivo o comando IR referente a configuração desejada ("*Auto-switch On*" ou "*Auto-switch Off*").

NOTAS:

1. A saída AUDIO OUT possui um nível fixo de volume. Certifique-se que o dispositivo a ser conectado possua regulagem de volume.
2. Dependendo das configurações da fonte de sinal, algumas resoluções podem não ser suportadas.
3. Para um perfeito enquadramento da imagem é fundamental que o *display* possua regulagem de enquadramento do tipo "*Just Scan*".
4. Alguns dispositivos, mesmo em modo *standby*, continuam a enviar sinal de vídeo, podendo ser reconhecidos pelo **NDS-SS41** como uma fonte ativa.

Protocolo de Controle

Para obter os códigos de controle infravermelho do **NDS-SS41**, verifique a documentação complementar no site **Absolute Acoustics** (www.absolute-acoustics.com.br), ou entre em contato com o seu distribuidor.

Diagrama